アルミ製クリーンブース　型式：VAB　クラス100、1,000、10,000タイプ　自立形・天吊形

アルミ製クリーンブースの特長

アルミ製クリーンブースは専用アルミ押出型材を使用していますので必要な場所に、任意の大きさで、短期間にクリーン環境を作ることができます。軽量のため従来に比べ短時間に組立・移設が容易です。専用のフィルタユニットは、アルミ・亜鉛めっき鋼板とステンレス製があります。
送風機はアルミ製高効率ターボファンが組込まれており、従来品に比べ、大幅な消費電力の低減化が計れます。

型式表示

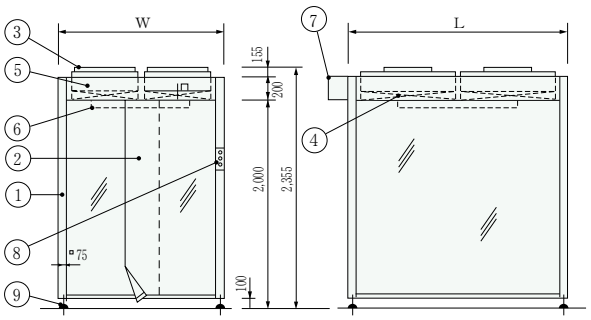
例：VAB –25 30 – B1 – H•S

- H•S：形状を示します。H:天吊形 S:自立形
- B1：ファンユニット型式と台数を示します。
- 30：外形寸法（奥行L方向）を示します。
- 25：外形寸法（幅W方向）を示します。
- VAB：アルミ製クリーンブースを示します。

標準仕様

清　浄　度	クラス 100、1,000、10,000
使用フィルタ	プレフィルタ：フィレドン PS/150
	メインフィルタ：HEPAフィルタ(アルミ枠ガードフェイス付)
構　造	本体：アルミ押出型材及びアルミニウム板
	周囲：無色透明ビニールカーテン
仕　上	白色アルマイト処理
ファンフィルタユニット	ケーシング：アルミ・亜鉛めっき鋼板（ステンレス製も製作可能）
	ファン：アルミ製高効率ターボファン
	モータ：全閉形 三相誘導電動機（6P）
電　源	3相 AC200V 50/60Hz

外形寸法図（クラス100）



番号	名　称
1	脚（アルミ）
2	透明ビニールカーテン
3	プレフィルタ
4	メインフィルタ（HEPA）
5	ファンフィルタユニット
6	照明灯
7	制御盤
8	操作スイッチ
9	アジャスタ

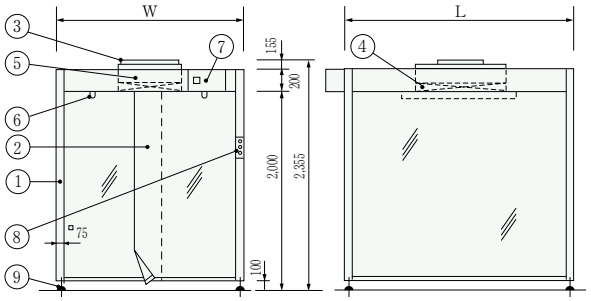
型式表（クラス100）

・50/60Hz

型　式	VAB-1515	VAB-1521	VAB-1528	VAB-2127	VAB-2728
W　寸　法　(mm)	1,450	1,450	1,460	2,130	2,710
L　寸　法　(mm)	1,470	2,130	2,765	2,710	2,770
処理風量(m³/min) 50/60Hz	36/46	54/69	72/92	108/138	144/184
換気回数　(回/h)	506/647	524/670	535/653	561/717	575/735
ユニット型式×台数	B×2	B×3	B×4	B×6	B×8
照　明　灯　(W)	20×4	40×2	20×2・40×2	40×4	40×4
消費電力(W)　50/60Hz	280/380	380/530	520/720	760/1060	960/1360
質　量　(Kg)	147	186	239	326	408

注）上記寸法以外の特別寸法品も製作致します。

外形寸法図
(クラス1,000、10,000)



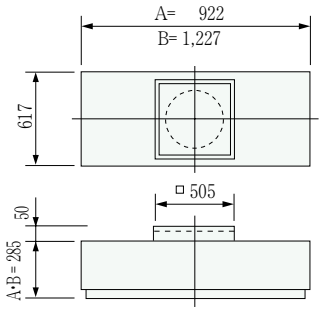
番号	名　称
1	脚(アルミ)
2	透明ビニールカーテン
3	プレフィルタ
4	メインフィルタ（HEPA）
5	ファンフィルタユニット
6	照明灯
7	制御盤
8	操作スイッチ
9	アジャスタ

型式表
(クラス1,000、10,000)

・50/60Hz

型式	記号	W寸法 mm	記号	30			25			20			15		
			L寸法 mm	3,000			2,500			2,000			1,500		
			仕　様	ユニット型式	台数	換気回数	ユニット型式	台数	換気回数	ユニット型式	台数	換気回数	ユニット型式	台数	換気回数
VAB	15	1,500	1,000タイプ 10,000タイプ	A	1	93/113	A	1	112/136	A	1	140/170	A	1	186/226
			照明灯（W）	40×4			40×4			40×2			40×2		
VAB	20	2,000	1,000タイプ 10,000タイプ	A	1	70/85	A	1	84/102	A	1	105/127			
			照明灯（W）	40×4			40×4			40×4					
VAB	25	2,500	1,000タイプ 10,000タイプ	A	1	56/68	A	1	67/81						
			照明灯（W）	40×6			40×6								
VAB	30	3,000	1,000タイプ 10,000タイプ	A	1	46/56									
			照明灯（W）	40×6											

ファンフィルタユニット
型式及び外形寸法図



型式記号	A	B
型番	VLFT-140-T	VLFT-180-T
風量 (m³/min)	14/17	18/23
吹出風速 (m/s)	0.45/0.55	0.43/0.56
HEPA 型式	VY-100-260S	VQ-100-350
HEPA 寸法 (mm)	610×915×66	610×1,220×66
プレフィルタ	VT-10 (500×500×10)	
電源	3相 AC200V 50/60Hz	
電流 (A)	0.44/0.54	0.45/0.55
消費電力 (W)	90/140	100/150
騒音値 (dB(A))	54/58	54/57
質量 (Kg)	26	31

注）騒音値は防音室で運転したもので、吹き出し面より1mの値です。
実際に据付けますと周囲の騒音や反響などにより、表示値より大きくなるのが普通です。

⚠安全に関するご注意

■ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
■お買い求めの機器で、お手元に万一、取扱説明書が届いていない場合、必ず代理店または当社までご連絡願います。
■このカタログに掲載の商品は、一般工業用クリーンルーム機器で、クラス100～クラス10,000までの対応ができます。設置場所および使用目的、使用条件等で、特殊仕様が必要となる場合は代理店または当社までご連絡願います。
■クリーンルーム機器は据付工事および電気工事が必要です。
専門業者または、当社にご相談ください。

vilene® 日本バイリーン株式会社

第二事業部　空調資材本部

東　京／〒101-8614 東京都千代田区外神田2-14-5 バイリーンビル
TEL.(03)3258-3371 FAX.(03)3258-3324

大　阪／〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-5-19 大阪ディックビル9階
TEL.(06)6120-3203 FAX.(06)6120-3224

名古屋／〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-12 NUP伏見ビル4階
TEL.(052)203-1461 FAX.(052)203-1570

http://www.vilene.co.jp/

代理店

当カタログに掲載した製品の仕様・内容は品質の改良等により予告なく変更することがあります。
■このカタログは、再生紙を利用しています。

2004.09.DP.VAB3